如發現有跳蟲爲害可利用燈火誘殺之，跳蟲較多之菌床每坪可噴射50% DDVP，乳劑3000倍稀釋液一公斤若有褐斑病發生時可採去菌床上之洋菇後每坪噴射 1.5 公升之大生 M-22 1/500倍稀釋液防治之。

參考文獻

1. 藤沿智忠1954：マツシユルームの栽培と加工，泰文館 pp.126-147。
2. 賀陽微生1961：マツシユルーム栽培技術，罐詰技術研究會 pp.117-131。
3. H.L. BARNETT: Imperfict Fungi p. 35, 43, 69, 53.

國外洋菇生產概況

主講人：陸之琳（農復會技正）

日　期：民國52年10日 1 日

往昔洋菇之生產以法國最多，但目前情況已有改變。洋菇有白色、褐色、乳白色等品種，德國及丹麥均種植褐色種，美國 Campbell Soup 公司全部均種乳白色之品種。

研究洋菇菌種之國家有美國、丹麥、荷蘭等，本省也開始注意研究工作，法國目前反而無專門研究機關。瑞士有一家洋菇公司專門研究菌種及栽培法，研究成果頗獲好評，且受鄰近諸國洋菇生產者之信賴。荷蘭近年來之研究成效亦大，使得單位面積產量直線上升。德國由於人工昂貴，栽培者不多，丹麥因其條件極宜洋菇之生產，其以堆肥及播種法改良栽培之結果，使產量達世界最高者，英國仍沿用舊時以馬糞培養洋菇。在法國一年種二次（地窟），若用 Air condition 則年產五次，在美國之 Conte square 生產季節長，冬天用暖氣調節。世界各國栽培洋菇仍以馬糞爲主，目前美國亦開始用人工堆肥。一般均用麥子製作菌種，以烟莖爲材料者已淘汰。臺灣有69家、日本4家、美國7家、英國8家、丹麥無、荷蘭6家、法國7家、瑞士3家。覆蓋物，一般均用土壤，其他代用品均在試驗中，如我們本省能設法找到土壤之代用品，將具很大意義。單位數量以臺灣爲最低故臺灣今後之方向應向增加單位面積之產量着手研究，以每平方公尺之產量比較如下表：

國度	中華民國	丹麥	美國	日本	英國	荷蘭	法國	瑞士
產量	4公斤	14公斤	11公斤	6公斤	5公斤	8公斤	5公斤	10公斤

洋菇產量加工之比率：瑞士爲20～30%，法國30～40%，美國60%，日本10%，荷蘭10%臺灣80%，故產菇之加工方面，以臺灣所佔之比率最高。

日本植物病害研究的動向

主講人：後藤和夫（日本農林省農林水產技術會議）

日　期：民國52年10月 4 日

一、毒素病：日本植病界目前最重視者爲毒素病並擬於今年設立植物毒素病研究所，以作基礎方面之研究。分成分類，資料兩部門，並打算將來擴展範圍，設立物理，化學，分類，傳染等部門